

《NW.js 调研报告》

作者：王琦

创建时间：2016年7月5日

最后修改：2016年7月10日

摘要：本文先指出在笔者看来，NW.js 的主要特性是借助浏览器的渲染引擎 (V8)，令用 Javascript 和 HTML 进行跨平台桌面应用开发 成为可能。之后，提供了采用 NW.js 进行开发的应用和公司。最后，通过几个示例介绍了用 NW.js 开发的桌面应用。如今，NW.js 确实是一个使用广泛的第三方库 (Github stars 达到了 28,000)，但可能并不能直接应用在 气象系统大屏版本 的开发中。

1. NW.js 的特性

根据 [NW.js 的主页](#)，该第三方库的目的为：

“

NW.js (previously known as node-webrtc) lets you call all Node.js modules directly from DOM and enables a new way of writing applications with all Web technologies.

依照我的理解，NW.js 的主要特性是借助浏览器的渲染引擎 (V8)，使用 Javascript 和 HTML 进行跨平台桌面应用开发 成为可能。

2. 采用 NW.js 的应用和公司

[List of apps and companies using nw.js](#)

3. Demo

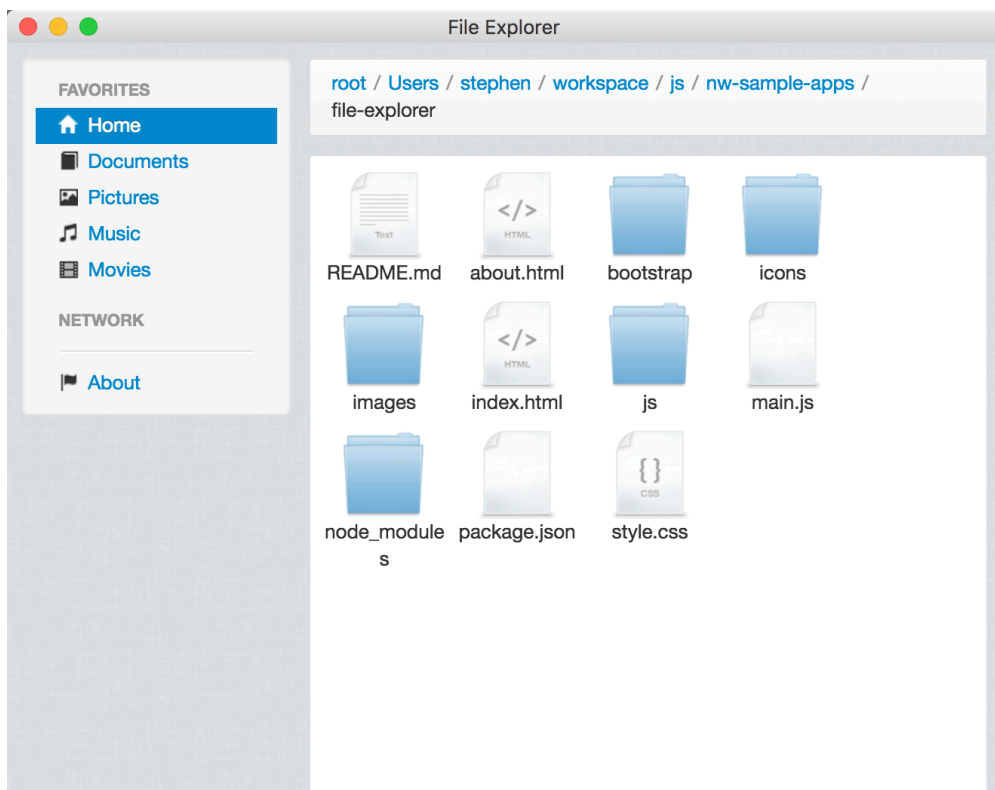
根据 [Demos repository](#)，通过下述命令，在安装好 nw 运行 demo 的效果如 3.1, 3.2, 3.3 所示。

```
npm install -g nw
git clone https://github.com/zcbenz/nw-sample-apps.git
cd nw-sample-apps/file-explorer
npm start # or "nw ."
```

3.1 WebGL



3.2 File explorer



3.3 Frameless window

Select the titlebar to enable:

- ☐ Top Titlebar
- ☐ Bottom Titlebar
- ☐ Left Titlebar
- ☐ Right Titlebar

Close Window

Minimize

Maximize

Unmaximize

Open Developer Tools